

Министерство транспорта Российской Федерации
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Дальневосточный государственный университет путей сообщения»
(ДВГУПС)**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» **18-20 апреля 2017 года** проводит Всероссийскую научно-практическую конференцию творческой молодёжи с международным участием **«Научно-техническое и социально-экономическое развитие транспорта и промышленности стран АТР»** (далее – Конференция), посвящённую 80-летию образования ДВГУПС.

Конференция проводится по следующим научным направлениям:

- Подвижной состав железных дорог, электроэнергетика – проблемы и решения.
- Логистика и повышение эффективности организации и управления процессами перевозок.
- Проектирование, строительство и эксплуатация железнодорожного пути и транспортных сооружений, промышленных и гражданских зданий и сооружений.
- Теория и практика в области социально-гуманитарных и экономических наук.
- Фундаментальные и прикладные исследования в области естественных наук.

К участию в Конференции приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые, преподаватели и новаторы производства стран АТР (до 35 лет).

Заявка для участия в Конференции направляется в срок до 05 апреля 2017 года в управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров ДВГУПС (г. Хабаровск, ул. Серышева, 47, ауд. 421, aspirant@festu.khv.ru тел./факс 8 (4212) 407-027) по установленной форме (*приложение 1*).

Вместе с заявкой на участие предоставляются текст доклада в соответствии с требованиями к оформлению научных статей в сборнике трудов Конференции (*приложение 2*) и ксерокопия квитанции об оплате организационного взноса в размере 500 рублей.

Организационный взнос оплачивается перечислением на расчетный счет ДВГУПС. В назначении платежа в **обязательном** порядке должно быть указано: «Организационный взнос за участие в конференции Ф.И.О.».

В организационный взнос входят издание программы и сборника

трудов Конференции. Реквизиты для перечисления организационного взноса:

УФК по Хабаровскому краю
ДВГУПС ИНН 2724018158/КПП 272401001
л/кс 20226У21130
КБК 000000000000000000130
р/ счет 40501810700002000002
Отделение Хабаровск г. Хабаровск
БИК 040813001

Проезд и проживание участников Конференции – за счет командирующей организации. Иногородним участникам предоставляется общежитие.

Контактное лицо: Попова Светлана Александровна – начальник организационно-технического отдела управления аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров 8(4212)407-393, aspirant@festu.khv.ru

Приложение 1

ЗАЯВКА

на участие во Всероссийской научно-практической конференции творческой молодёжи с международным участием **«Научно-техническое и социально-экономическое развитие транспорта и промышленности стран АТР»**

- Фамилия, имя, отчество
- Почтовый адрес
- Место учебы (работы), вуз (организация)
- Факультет, курс, учебная группа (должность, ученая степень, звание)
- Научная секция
- Название работы (доклада)
- Фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень и звание научного руководителя (для студентов и аспирантов)
- E-mail, телефон, факс (с указанием кода города)
- Форма участия (с докладом, без доклада)
- Личное прибытие на пленарное заседание конференции (да, нет)
- Необходимость в проживании в общежитии (да, нет)
- Подтверждение об оплате организационного взноса (копия квитанции)

Научный руководитель

(подпись)

Участник

(подпись)

ТРЕБОВАНИЯ

к оформлению научных статей для издания в сборнике трудов Конференции

- формат MS Word с расширением RTF.
- размер бумаги: А 4, ориентация страницы – книжная; шрифт Times New Roman; межстрочный интервал – одинарный, объем материала до 6 **полных** страниц (номера не проставляются).
 - поля: верхнее – 2,5 см; нижнее – 3,0 см; левое, правое – 2,0 см; колонтитул (нижний) – 2,3 см.
 - Заголовок статьи приводится на русском и английском языках. Использование программ автоматического перевода для формирования аннотации и ключевых слов на английском языке запрещается.

Заголовок статьи:

- УДК... (далее строка пустая)
- Сведения об авторе (авторах): высота шрифта – 14 кегль, выключка влево, перенос в словах и точки в конце строк заголовка не допускаются; фамилия инициалы имени и отчества автора (более трех авторов – в две строки, последний руководитель) – полужирным обычным; далее пустая строка. Полное название вуза, организации, город; страна (для иностранных участников), **далее строка пустая.**
 - Название статьи – прописными полужирными буквами (14 кегль), выключка по левому краю, **далее строка пустая.**
 - Аннотация – выключка по ширине страницы, 12 кегль, **далее строка пустая.**
 - Ключевые слова: – выключка по ширине страницы, 12 кегль, **далее строка пустая.**

Текст статьи:

- Выключка – по ширине; красная строка – 0,75 см; высота шрифта – 14 кегль; расстановка переносов – автоматическая; таблицы – 12 кегль по центру.
- Графические объекты должны иметь возможность редактирования в MS Word, Excel, а не в виде картинок;
- Иллюстрации и изображения черно-белые;
- Кол-во графических объектов не более двух;
- Список литературы – полужирным буквами, высота шрифта – 12 кегль, по ширине страницы.

Автор имеет право публиковаться в сборнике один раз, второй раз – в соавторстве. Запрещается включать в сборник статьи с авторским коллективом более четырёх человек. Статьи сборника трудов конференции будут включены в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Статьи должны быть представлены на CD-R диске (либо переданы по E-mail) **в отредактированном виде** с предоставлением твердой копии на белой бумаге в одном экземпляре (подписанные авторами).

Статьи, не соответствующие указанным требованиям, к публикации не принимаются!

УДК 502.51(282.257.5):504.5

Сокол А.А., Дальневосточный государственный университет путей сообщений, г. Хабаровск

Калинов Г.А., ФГУП НИИ физико-технических и радиотехнических измерений

Рукавишников А.В., Институт прикладной математики ДВО РАН, г. Хабаровск

РАСЧЕТ И ОПТИМИЗАЦИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ КВАНТОВОГО ВОДОРОДНОГО СТАНДАРТА ЧАСТОТЫ

В работе разработан алгоритм для улучшения основных метрологических характеристик водородного стандарта частоты с помощью оптимизации параметров витков соленоида, генерирующего магнитное поле внутри накопительной колбы квантового генератора. Результаты проведённых численных экспериментов подтверждают эффективность предложенного подхода

Ключевые слова: водородный стандарт частоты, закон Био-Савара-Лапласа, магнитное поле, соленоид.

Sokol A.A., Far Eastern State Transport University, Khabarovsk

Kalinov G.A., FSUE NRI for physicotekhnical and radio engineering measurements

Rukavishnikov A.V., Institute of Applied Mathematics FEB RAS, Khabarovsk

CALCULATION AND OPTIMIZATION OF MAGNETIC FIELD OF QUANTUM HYDROGENOUS STANDARD OF FREQUENCY

This work describes the algorithm for improving main metrological characteristics of hydrogenous standard of frequency by optimization of parameters of solenoid coils. Solenoid coils generate magnetic field inside the accumulative flask. The results of numerical experiments confirm the effectiveness of the proposed approach

Key words: hydrogenous standard of frequency, Bio-Savar-Laplace law, magnetic field, solenoid

ТЕКСТ.....
.....
.....

Список литературы

1.